

## FAST<sup>®</sup> SPECJAL M

### WDVS Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe



#### ANWENDUNGSBEREICH

Der Klebemörtel FAST SPECJAL M dient zum Verkleben von Polystyrolplatten auf diversen Mineral- und Keramikuntergründen und zur Fertigung der Armierungsschicht in den Wärmedämmverbundsystemen FAST WDVS.

#### EIGENSCHAFT

**FAST SPECJAL M** ist ein Polymer-Zementmörtel, der wasserdicht und frostsicher ist. Er zeichnet sich durch hohe Elastizität, Dampfdurchlässigkeit und Beständigkeit gegenüber mechanischen Belastungen aus. Er ist auf fast allen Bauuntergründen anwendbar.

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Befestigung der Platten aus expandiertem Polystyrol: Der Untergrund muss fest und frei von Verschmutzungen sein, die die Haftung des Mörtels einschränken, z. B. Überreste alter, lose anhaftender Farben, Flechten, Asche und Schmutz. Größere Unebenheiten oder Aussparungen sollten mit Hilfe von Putzmörtel oder Ausgleichsmasse beseitigt werden. Staubige oder rutschige Untergründe mit Hilfe von FAST GRUNT G verstärken. Mauern mit großer Wasseraufnahmefähigkeit

# FAST<sup>®</sup> SPECJAL M

## WDVS Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe

unbedingt mit FAST GRUNT U grundieren. Ausführung der armierten Schicht: Vor der Ausführung der armierten Schicht alle Unebenheiten der befestigten Plattenfläche mit Hilfe eines speziellen Reibeisens oder Schmirgelpapiers abschleifen. Danach die Plattenfläche von losen Resten und Staub reinigen.

### VORBEREITUNG UND ANWENDUNGSWEISE

Den Sackinhalt in einen Behälter mit ca. 6,0 l Wasser einstreuen und zu einer gleichmäßigen, klumpenfreien Masse anrühren. **Ca. 10 Minuten**

**stehen lassen und direkt vor dem Einsatz nochmals gut verrühren (kein Wasser hinzugeben).** Auf diese Weise angefertigten Mörtel innerhalb von 2,5 bis 3 Stunden verarbeiten. Den Klebemörtel während der Arbeit jede halbe Stunde umrühren.

#### **Befestigung von Polystyrolplatten:**

Der richtig vorbereitete Klebemörtel kann auf Polystyrolplatten mit zwei Methoden aufgetragen werden. Im Falle der Dämmung von ebenen, verputzten Flächen kann die Klebermasse auf die Platten dünn-schichtig mit einem Zahnreibebrett mit quadratischen Zähnen von 8 bis 10 mm aufgetragen werden. Im Falle einer nicht verputzten Mauerwand den Mörtel auf Polystyrolplatten mit der „Streifen- und Punkt-methode“

auftragen, d.h. mit einer Kelle auf den Plattenrändern in Streifenform von 3 bis 4 cm Breite und auf der Restfläche in Form von 3 bis 8 Häufchen. Die Häufchengröße entsprechend ihrer Anzahl wählen. Darauf achten, dass die Klebermenge mindestens 40% der Polystyrolfläche bedeckt. Richtig aufgetragene Streifen sind vom Rand so weit entfernt, dass der Klebemörtel nach dem Andrücken der Platte nicht außerhalb ihrer Konturen herausläuft. Die Polystyrolplatten sollen eng aneinanderkleben, und zwar von der Sockelleiste her bis zum Dach und unter Einhaltung des Ausweichsystems der vertikalen Fugen. Sollte es notwendig sein, eine zusätzliche Absicherung des Systems mittels mechanischer Verbindungsstücke vorzunehmen, kann mit ihrer Montage frühestens 3 Tage nach dem Plattenverlegen begonnen werden. Anzahl, Art und Verlegungsweise entsprechend dem Wärmedämmungsplan.

#### **Anfertigung der Armierungsschicht:**

Auf die entsprechend vorbereitete Polystyrolfläche eine dünne Kleberschicht von ca. 3 mm auftragen und sie mit einer Zahnkelle mit Zähnen von 10 bis 12 mm verteilen. In die Mitte der so vorbereiteten Schicht das Netz aus Glasgewebe bis zu seiner vollständigen Versenkung hineinpressen. Das so versenkte Netz sollte von außen nicht mehr zu sehen und gleichzeitig mit Polystyrolplatten in Kontakt sein. Die Stärke der Armierungsschicht sollte zwischen 3 bis 5 mm betragen. Während der Arbeiten sind entsprechende Witterungsverhältnisse unbedingt zu beachten, d.h. zu hohe Temperaturen und Besonnung, Niederschläge und zu hohe Luftfeuchtigkeit müssen vermieden werden. Das

letzte aktualisierung: 24-11-2020

# FAST<sup>®</sup> SPECJAL M

## WDVS Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe

Nachspachteln einer ca. 1 mm dünnen Kleberschicht an die bereits getrocknete Schicht ist hinsichtlich ihrer schwachen Festigkeit nicht ratsam und kann durch zu schnelle Wasserabdampfung von der angespachtelten Schicht zu einer Ablösung führen.

letzte aktualisierung: 24-11-2020

# FAST<sup>®</sup> SPECJAL M

## WDVS Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe

### TECHNISCHE DATEN

Basis:	Mineralzementgemisch mit Zusatz von Polymeren
Farbe:	grau oder weiß
Mischverhältnis:	ca. 6,0 l Wasser auf 25 kg Trockenmasse
offene Zeit:	ca. 20 Minuten
Gehalt des löslichen Chroms (VI):	unter 0,0002%
Haftfähigkeit auf Wärmedämmplatte:	mindestens 0,1 MPa
Untergrund und Umgebungstemperatur:	+5°C bis +25°C

### ERGIEBIGKEIT

Ankleben der Polystyrolplatten von 4 kg/m<sup>2</sup>  
Fertigung der Armierungsschicht von 4 kg/m<sup>2</sup>

### NORMEN

Europäische Technische Zulassung: ETA-14/0464 und ETA-14/0465  
Konformitätszertifikat ETA: 1020-CPD- 020023675 und 1020-CPD-020023677. Das Produkt besitzt das aktuelle Hygienezertifikat. Es ist Bestandteil des Wärmedämmverbundsystems FAST WDVS und FAST WDVS-W DIBt Zulassungsnummer Z-33.43-1620

### AUFBEWAHRUNG

Originalverpackt auf Paletten, trocken, bei der Temperatur von +5°C bis +25°C lagern. Innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum verbrauchen.

letzte aktualisierung: 24-11-2020

# FAST<sup>®</sup> SPECJAL M

## WDVS Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe

### WARNUNG

Reizendes Erzeugnis weist nach der Verfeinerung mit Wasser die alkalische Reaktion auf. Man soll den direkten Kontakt mit der Haut vermeiden, es darf nicht eingeatmet werden, man soll die Augen schützen. Im Falle des Kontaktes mit den Augen, waschen Sie die Augen sofort reichlich mit Wasser aus und lassen Sie sich durch den Arzt beraten. Vor Kindern schützen.

letzte aktualisierung: 24-11-2020